



致理科技大學

資訊管理系專題報告

虛擬診間

Virtual Consultation Room

專題生：

(109103A3) 藍翊芸
(109103A2) 莊植博
(10910321) 蔡宜蓁
(10910331) 陳祐瓔
(10910107) 溫珮慈

指導教授：王德華 老師

中華民國 113 年 5 月

目錄

授權書	i
摘要	ii
ABSTRACT	iii
誌謝	iv
目錄	v
圖目錄	vii
第壹章 緒論	1
第一節 研究背景與動機	1
第二節 研究目的	1
一、簡化掛號流程	1
二、幫助病患找到更合適的門診科別醫師	1
三、幫助院所達到完全預約制	1
四、幫助醫療資源更地分配	1
第貳章 文獻回顧與探討	2
第一節 相關論文參考	2
第二節 網站的應用	2
一、健康益友 APP	2
二、特色	3
三、總結	3
第三節 使用工具介紹	3
一、Roblox Studio	3
二、Roblox Studio(DataStore2)	3
第一節 研究流程	4
第二節 問卷設計	5
一、問卷回覆	5
第肆章 專題研究成果	7
第一節 系統功能	7
一、主要功能	7
二、系統特色	7
第二節 開發過程	8
一、後端開發	8
第三節 系統開發	9
一、開發工具	9
二、使用者對象	9
三、使用環境	9
第四節 專題成果介紹	9
第伍章 結論與未來展望	13
第一節 結論	13

第二節 未來展望	13
參考文獻	14
附錄	15
附錄一、畢業專題 系統操作手冊	15
專題執行計畫表	16
專題工作分配表	17
畢業專題 系統操作手冊	18
【GANTT 圖】	19
【活動圖】	20
【使用個案圖】	21
【類別圖】	22
開發工具清單	23
需求訪談計畫表	24
需求訪談紀錄表	25
資料詞彙	26
使用者操作手冊	27
測試相關計畫	34
專案結案報告	35
會議記錄	36

圖目錄

圖 2-1 健康益友 APP.....	2
圖 3-1 研究流程圖.....	4
圖 3-2 是否有線上看診的經驗之結果圖.....	5
圖 3-3 是否認為線上看診更有效率之結果圖.....	5
圖 3-4 認為線上看診是否流暢之結果圖.....	6
圖 3-5 認為線上看診是否高於實體看診之結果圖.....	6
圖 3-6 認為線上看診最為注重的因素之結果圖.....	6
圖 3-7 認為線上看診的未來預期看法之結果圖.....	7
圖 3-8 平時預約使用線上看診的時段之結果圖.....	7
圖 4-1 系統操作流程圖.....	8
圖 4-2 系統功能管理-環境圖.....	9
圖 4-3 登入畫面圖.....	10
圖 4-4 基本資料畫面圖.....	10
圖 4-5 門診選項畫面圖.....	11
圖 4-6 症狀表單畫面圖.....	11
圖 4-7 推薦醫師畫面圖.....	12
圖 4-8 預約時段畫面圖.....	12
圖 4-9 掛號查詢畫面圖.....	13